INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

	·	PCT/JP2	005/024145		
	ATION OF SUBJECT MATTER 2006.01), H01M8/10(2006.01)				
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	al classification and IPC			
B. FIELDS SE					
Minimum docum H01M8/02,	nentation searched (classification system followed by cl H01M8/10	assification symbols)			
		·			
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2006 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2006 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2006					
Electronic data b	base consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search	terms used)		
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
A		Ventures GmbH),	1-11		
	08 October, 2002 (08.10.02), Full text	·	•		
	& US 6852440 B1				
	full text & EP 1114483 Al				
A	JP 6-260193 A (Mitsubishi He	eavy Industries,	1-11		
	Ltd.),	_			
:	16 September, 1994 (16.09.94) Full text	,			
	(Family: none)				
	,				
	_	·			
× Further do	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	pories of cited documents:	"T" later document published after the interdate and not in conflict with the applicat	national filing date or priority		
be of particu	fining the general state of the art which is not considered to lar relevance	the principle or theory underlying the in-	vention		
date	ation or patent but published on or after the international filing	"X" document of particular relevance; the cla considered novel or cannot be considered step when the document is taken alone			
cited to esta	hich may throw doubts on priority claim(s) or which is blish the publication date of another citation or other n (as specified)	"Y" document of particular relevance; the cla considered to involve an inventive ste			
"O" document ref	ferring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	combined with one or more other such d being obvious to a person skilled in the a	ocuments, such combination		
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family					
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report					
31 Marc	ch, 2006 (31.03.06)	11 April, 2006 (11	.04.06)		
	ng address of the ISA/	Authorized officer			
Japanese Patent Office					
Facsimile No.		Telephone No.			

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2005/024145

	_	PCT/JP2	005/024145	
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant	ant passages	Relevant to claim No.	
A	JP 6-119930 A (Mitsubishi Heavy Industri Ltd.), 28 April, 1994 (28.04.94), Full text (Family: none)	ies,	1-11	
A	JP 4-12465 A (Fuji Electric Co., Ltd.), 17 January, 1992 (17.01.92), Full text (Family: none)		1-11	
A	JP 2004-119121 A (Honda Motor Co., Ltd.) 15 April, 2004 (15.04.04), Full text & US 2004/0115509 A1 full text & EP 1403951 A2) ,	1-11	
A	WO 96/37920 A1 (Honda Motor Co., Ltd.), 28 November, 1996 (28.11.96), Full text & US 6042955 A full text & EP 0833400 A1		1-11	
A	JP 6-68884 A (Toshiba Corp.), 11 March, 1994 (11.03.94), Full text (Family: none)		1-11	
Α	JP 3-102774 A (Mitsubishi Heavy Industr Ltd.), 30 April, 1991 (30.04.91), Full text (Family: none)	ies,	1-11	
•			-	
-				

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (April 2005)

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl. H011/8/02(2006.01), H011/8/10(2006.01)

調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl. H01M8/02, H01M8/10

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報 日本国実用新案登録公報 1971-2006年

日本国登録実用新案公報

1996-2006年1994-2006年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー *	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号_		
Α	JP 2002-533869 A (セラニーズ・ヴェンチャーズ・ゲーエムベーハー) 2002.10.08,全文 & US 6852440 B1,全文 & EP 1114483 A1	1-11		
A	JP 6-260193 A (三菱重工業株式会社) 1994.09.16, 全文 (ファミリーなし)	1-11		
A	JP 6-119930 A (三菱重工業株式会社) 1994.04.28, 全文 (ファミリーなし)	1-11		

▽ C欄の続きにも文献が列挙されている。

□ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献 (理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

- 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査報告の発送日 国際調査を完了した日 11.04.2006 31.03.2006 4 X 3 3 4 8 特許庁審査官(権限のある職員) 国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 前田 寛之 郵便番号100-8915 電話番号 03-3581-1101 内線 3477 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (2005年4月)

国際調査報告

C (続き). 関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
A	JP 4-12465 A(富士電機株式会社)1992.01.17, 全文 (ファミリーなし)	1-11		
A	JP 2004-119121 A(本田技研工業株式会社)2004.04.15,全文 & US 2004/0115509 A1,全文 & EP 1403951 A2	1-11.		
А	WO 96/37920 A1 (本田技研工業株式会社) 1996.11.28, 全文 & US 6042955 A, 全文 & EP 0833400 A1	1-11		
A	JP 6-68884 A (株式会社東芝) 1994.03.11,全文 (ファミリーなし)	1-11		
A	JP 3-102774 A (三菱重工業株式会社) 1991.04.30, 全文 (ファミリーなし)	1-11		

様式PCT/ISA/210 (第2ページの続き) (2005年4月)